

OK Tigrod 385

OK Tigrod 385 är en extra lågkolhaltig helaustenitisk svetstråd för TIG-svetsning av typ 20 Cr, 25 Ni, 4,5 Mo, 1,5 Cu och är avsedd för svetsning av exempelvis 1. 4539 (SS2562), SS2564, Avesta 904L eller motsvarande stål enligt andra normer. OK Tigrod 385 svetsgodset har god motståndskraft mot spänningsskorrosion och interkristallin korrosion och visar mycket god motståndskraft i miljöer med icke-oxiderande syror. Beständigheten mot spaltkorrosion är bättre än den hos vanliga 18% Cr, 8% Ni, Mo-stål. Legeringen används i stor utsträckning i många tillämpningar i samband med processindustrin. (Art nr 1655)

Tekniska data

Klassificeringar	EN ISO 14343-A : W 20 25 5 Cu L SFA/AWS A5.9 : ER385
Godkännanden	VdTÜV : 05444

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Legeringstyp	Fully austenitic (20 % Cr - 25 % Ni - 5 % Mo - 1.5 % Cu - Low C)
Skyddsgas	I1, I2, I3 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgods	340 MPa	540 MPa	37 %

Slagseghetsdata Charpy V

Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
Helsvetsgods	20 °C	120 J

Trådens sammansättning %

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.01	1.7	0.4	25.0	20.0	4.4	1.5	0.05